



AB 1766



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badań nr: LB/01/0645/25

z dnia: 20.10.2025

Dane klienta:	INTAR TOOLS Rozdejczer Spółka Jawna Parole, ul. Szeroka 77 05-831 Młochów
Przedmiot badania:	Krzesło biurowe
Identyfikacja badanego obiektu:	1. Krzesło biurowe KA BALANCE
Miejsce przeprowadzenia badania:	Laboratorium Badawcze INT ul. Międzyleska 4 50-514 Wrocław
Data przyjęcia obiektu do badania:	16.10.2025
Data rozpoczęcia – zakończenia badania:	17.10.2025
Metody badawcze:	PN-EN 1335-1+A1:2023-04 ISO 24496:2021
Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia	Nie dotyczy

Opracowanie

Radosław Kociankowski
Specjalista ds. badań

Przegląd

Paulina Stańko-Polerowicz
Kierownik Techniczny

Autoryzacja

Paulina Stańko-Polerowicz
Kierownik Techniczny

P. Stańko-Polerowicz

INSTYTUT NADZORU TECHNICZNEGO sp. z o.o.
ul. Międzyleska 4, 50-514 Wrocław
NIP 897-175-19-60, REGON 020960279
Tel. 71-716-55-00, Fax 71-716-55-30

Sprawozdanie z badań oraz wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych obiektów.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

INSTYTUT NADZORU TECHNICZNEGO Sp. z o.o.
ul. Międzyleska 4, 50-514 Wrocław
tel. +48 71 716-55-00; fax. +48 71 716-55-30
e-mail: biuro@instytut-nadzoru.pl; www.instytut-nadzoru.pl

NIP: 897-175-19-60 REGON: 020960279
Numer KRS: 0000332084
Kapitał zakładowy 51 000 zł
Sąd Rejonowy dla Wrocław-Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy KRS

1) Warunki środowiskowe

Warunki środowiskowe w trakcie badań, na podstawie zapisów z monitorowania:

1.	Temperatura	Od 20,8 °C do 21,2 °C
2.	Wilgotność	Od 39,5 %RH do 42,3 %RH

2) Identyfikacja badanego obiektu:

Krzesło biurowe KA BALANCE

Opis i stan obiektu: Krzesło obrotowe na podstawie pięcioramiennej z kółkami. Siedzisko pokryte tapicerką, oparcie wykonane z siatki. Podłokietniki z tworzywa sztucznego wyposażone w mechanizm regulacji wysokości. Krzesło z regulacją nachylenia oparcia i funkcją jego blokady. Regulacja wysokości siedziska za pomocą siłownika gazowego sterowanego dźwignią. Siedzisko posiada możliwość regulacji głębokości. Krzesło wyposażone w zagłówek z regulacją jego wysokości i kąta. Oparcie posiada podparcie odcinka lędźwiowego z możliwością regulacji jego wysokości.

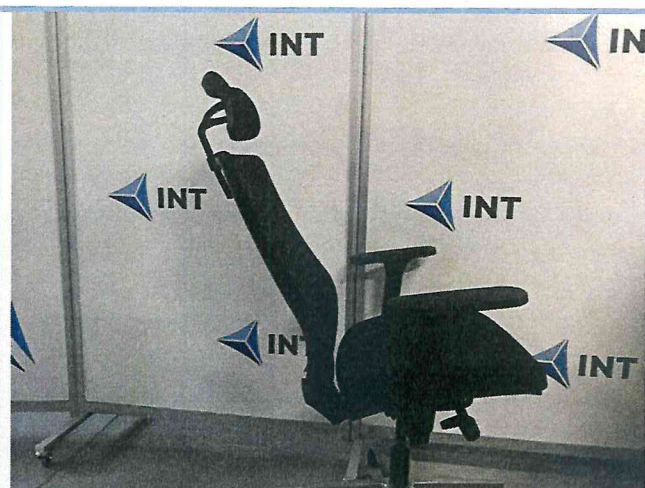
Wymiary [cm]:	Dokładne wymiary podane poniżej w sprawozdaniu (str. 4-6)	Masa [kg]:	16,645
----------------------	---	-------------------	--------



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7



AB 1766



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badan nr: LB/01/0645/25

z dnia: 20.10.2025



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10



Rys. 11



Rys. 12



Rys. 13



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badań nr: LB/01/0645/25

z dnia: 20.10.2025

3) Wyniki badań

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 1335-1+A1:2023-04 oraz ISO 24496:2021

Punkt z normy, odniesienie	Wynik ²⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją ¹⁾	Uwagi
Maximum vertical height of the lumbar support f max Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.1, C	(260,00 ± 14,60) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Minimum vertical height of the lumbar support f min Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.1, D, E	(150,00 ± 11,55) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Lumbar support height adjustment range F max – f min Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.1, E Paragraph immediately below Table 2	(110,00 ± 11,55) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Angle between seat and back γ Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(93,00 ± 1,45) °	Pozytywny (Typ Ax)	-
Backrest inclination range l Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(23,90 ± 0,98) °	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat pad angle adjustable / Seat pad angle fixed: minimum e (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(-11,00 ± 0,77) °	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat pad angle adjustable / Seat pad angle fixed: maximum e (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(-0,10 ± 0,15) °	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat height, minimum. a (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.1, 6.3.2.2	(419,7 ± 3,24) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Sitting height, minimum. a (min) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.1, 6.3.2.2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	-



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badan nr: LB/01/0645/25

z dnia: 20.10.2025

Punkt z normy, odniesienie	Wynik ²⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją ¹⁾	Uwagi
Adjustable depth of the seat / Fixed depth of the seat b (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.3	(425,00 ± 3,86) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Backrest height h (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.4	(619,00 ± 2,71) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Maximum distance from the backrest to the front of the armrests q (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.5	(294,00 ± 4,59) mm	Pozytywny (Typ A)	-
Height of armrests adjustable / Height of armrests not adjustable p (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.7	(206,00 ± 2,36) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Seat height maximum a (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.1, 6.3.3.2	(524,10 ± 3,96) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Sitting height max a (max) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.1, 6.3.3.2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	-
Adjustable depth of the seat / Fixed depth of the seat b (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.3	(492,00 ± 4,44) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Backrest height h (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.4	(619,00 ± 2,71) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Height of armrests adjustable / Height of armrests not adjustable p (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.6	(316,00 ± 3,48) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat pad width d Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.2	(482,00 ± 2,54) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-



AB 1766



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badan nr: LB/01/0645/25

z dnia: 20.10.2025

Punkt z normy, odniesienie	Wynik ²⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją ¹⁾	Uwagi
Seat pad depth c Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.3	(461,00 ± 2,62) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Backrest width j Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.4	(473,00 ± 1,88) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Radius of backrest k Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.5	>400 mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Armrest length n Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.6	(265,00 ± 1,44) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Armrest width o Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.7	(89,00 ± 1,32) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Minimum clearance between armrest assembly when armrests are in their widest position r Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.8	(508,00 ± 2,25) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Adjustable clear distance between armrest pads / Fixed clear distance between armrest pads Z max Z min Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.9	Z = (508,00 ± 3,62) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Offset of the underframe s Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.10	(381,00 ± 1,86) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badań nr: LB/01/0645/25

z dnia: 20.10.2025

4) Opinie i interpretacje

Opinie i interpretacje opierają się o uzyskane wyniki badań

Nie dotyczy

¹⁾ Stwierdzenia zgodności z wymaganiami określonymi w PN-EN 1335-1+A1:2023-04 oparto o zasadę: „Prostej akceptacji” (zgodnie z dokumentem ILAC-G8:09/2019).

²⁾ Podane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika $k=2$. Wyniki i związana z nimi niepewność nie obejmują etapu pobierania próbek (jeśli dotyczy).

Koniec sprawozdania z badań.